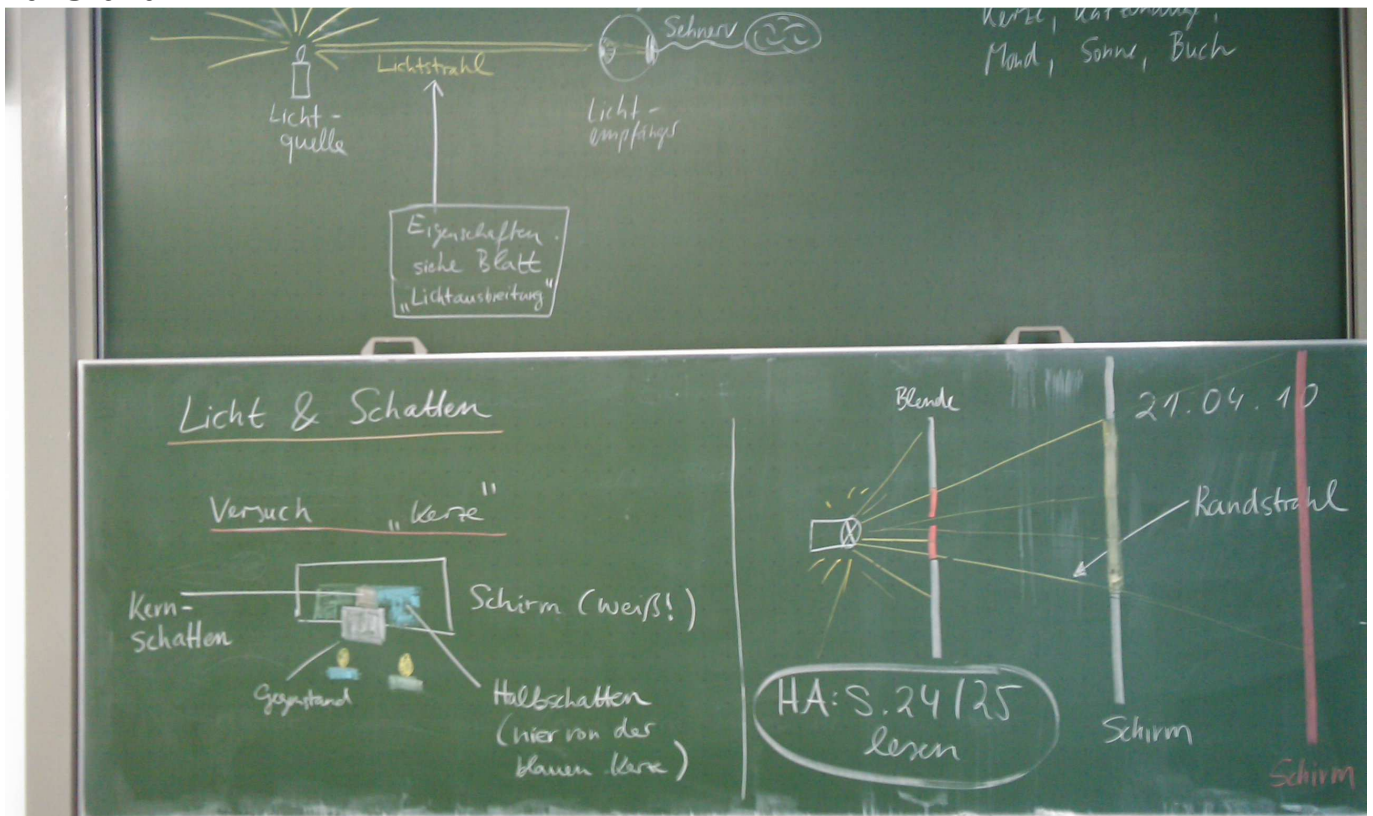




In dieser Doppelstunde haben wir über das Modell des Lichtstrahls gesprochen und uns Gedanken über Lichtquellen gemacht. Außerdem haben wir uns Schatten angeschaut und gesehen, dass es im Alltag oft „leichten Schatten“ und „starken Schatten“ gibt, Halbschatten und Kernschatten genannt. Mit unseren Überlegungen kann man bereits Sonnen- und Mondfinsternisse erklären!

Tafelbild



Außerdem liefert die Konstruktion auf der Tafel ganz rechts unten eine Möglichkeit, „reale“ Lichtstrahlen zu erzeugen. Bisher ist ein „Lichtstrahl“ für uns ein Modell. Außer beim Laser oder beim Licht ferner Sterne erleben wir aber eher Lichtkegel als -strahlen! Doch durch geeignet aufgestellte Schirme mit kleinen Öffnungen, *Blenden* genannt, lassen sich immer feinere Lichtbündel erzeugen, die dann dem Modell „Lichtstrahl“ schon sehr nahe kommen.